ZAKŁAD PARAZYTOLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ACTA PARASITOLOGICA POLONICA

VOLUMEN XVI
1968/1969

WARSZAWA

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

ZAKŁAD PARAZYTOLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ACTA PARASITOLOGICA POLONICA

FASCICULI 1—19

EDITORIAL BOARD

Prof. dr. Czesław Gerwel — Poznań, Prof. dr. Włodzimierz Michajłow — Warszawa, Prof. dr. Witold Stefański — Warszawa

EDITOR

Prof. dr. Zdzisław Raabe — Warszawa

ASSOCIATE EDITOR

Prof. dr. Bernard Bezubik — Warszawa

FASCICULI 20—27

EDITORIAL BOARD

Prof. dr. Bernard Bezubik — Warszawa, Docent dr. Jan Dróżdż — Warszawa, Prof. dr. Czesław Gerwel — Poznań, Dr. hab. Teresa Pojmańska — Warszawa, Prof. dr. Zdzisław Raabe — Warszawa, Prof. dr. Witold Stefański — Warszawa, Docent dr. Wiesław Ślusarski — Warszawa, Prof. dr. Eugeniusz Żarnowski — Warszawa

EDITOR

Prof. dr. Włodzimierz Michajłow — Warszawa

ASSOCIATE EDITOR

Docent dr. Krystyna Rybicka — Warszawa

ADDRESS OF ADMINISTRATION AND EDITOR'S OFFICE

ACTA PARASITOLOGICA POLONICA
Zakład Parazytologii Polskiej Akademii Nauk
WARSZAWA
Pasteura 3

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE ● WARSZAWA

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENTS

1. Oreste ZARDI, Gabriele GIORGI, Eugeniusz SAMOCHOWIEC, Rosa Del Vecchio
Serological and biological study on the toxoplasmic infection in chickens from the vicinity of Rome 1
Badania serologiczne i biologiczne nad inwazją *Toxoplasma gondii* u kurcząt z okolicy Rzymu 8

2. Wanda ZAPART, Aniela ADONAJŁO, Zygmunt GANCARZ
The evaluation of fractionated antigens of *Trichinella spiralis* in complement fixation and ring precipitation tests 9
Zastosowanie antygenów frakcjonowanych *Trichinella spiralis* w odczynie wiązania dopełniacza i precypitacji pierścieniowej 18

3. Barbara FRĄCKOWIAK, Nagi Shehata FARAG, Bernard BEZUBIK, Zbigniew KANIUGA
Some observations on the serum transaminase activities in sheep strongyloidiasis 21
Pewne obserwacje nad aktywnością transaminaz surowicy krwi w strongyloidozie owiec 25

4. Romana PERŁOWSKA
The helminth parasites of fishes in the Zegrzyński Reservoir in 1963—1964 27
Robaki pasożytnicze ryb Zalewu Zegrzyńskiego w latach 1963—1964 . . 32

5. Anna PUCIŁOWSKA
Dynamics of infection with endoparasites of fishes in the Zegrzyński Reservoir 33
Dynamika zarażenia endopasożytami ryb Zalewu Zegrzyńskiego . . . 46

6. Krzysztof PLASOTA
The effect of some ecological factors on the parasitofauna of frogs . . 47
Wpływ niektórych czynników ekologicznych na skład parazytofauny żab 60

7. Elena CHIRIAC, Alexandra POPESCU
Contributions á la connaissance des trématodes des rongeurs de la Roumanie 61
Contribuţii la cunoaşterea trematodelor rozătoarelor din România . . 68

8. N. K. GUPTA, A. K. ACHARYA
On the morphology of previously unknown male of *Bhalfilaria badamii* Bhalerao et Rao, 1944 69
Morfologia nieznanego dotychczas samca *Bhalfilaria badamii* Bhalerao et Rao, 1944 71

9. N. K. GUPTA, Sarbjit Singh GREWAL
On a new cestode, *Raillietina* (*Raillietina*) *streptopeliae* sp. n. from red turtle dove, *Streptopelia tranquebarica tranquebarica* 73
O nowym tasiemcu, *Raillietina* (*Raillietina*) *streptopeliae* sp. n. z turkawki, *Streptopelia tranquebarica tranquebarica* 75

10. Bolesław RUBAJ, Stefan FURMAGA
Pathomorphological and histochemical studies of livers of sheep experimentally infected with the liver fluke 77
Badania patomorfologiczne i histochemiczne wątroby owiec zarażonych eksperymentalnie motylicą wątrobową 80

11. Jerzy L. GUNDŁACH
Contribution to the helminthofauna of storks (*Ciconia ciconia* L. and *C. nigra* L.) originating from the Lublin Palatinate 83

Materiały do helmintofauny bocianów (*Ciconia ciconia* L. i *C. nigra* L.) pochodzących z woj. lubelskiego 88

12. Kazimierz SOBIESZEWSKI
Metastrongylosis of swine originating from the Lublin Palatinate . . 91
Metastrongyloza świń pochodzących z województwa lubelskiego . . . 94

13. Ivan A. RUBZOV
On a new species of *Agamermis* (*Mermithidae*) of a bug in Poland . . 97
Новый вид агамермиса (*Mermithidae*) из клопа в Польше 100

14. Marian ŚWIETLIKOWSKI
Studies on immunity of calves to *Dictyocaulus viviparus* reinfection. V. Serological studies on experimental dictyocaulosis caused by normal and X-ray inactivated larvae 101
Badania nad odpornością bydła na reinwazję *Dictyocaulus viviparus*. V. Badania serologiczne w eksperymentalnej diktiokaulozie wywołanej larwami normalnymi i inaktywowanymi promieniami Roentgena . . . 115

15. Stefan TARCZYŃSKI, Leszek SZEPELSKI
Studies on the control of *Galba truncatula* in large pastures. II. The effect of snail control on the extensiveness of infection in cattle 117
Badania nad zwalczaniem *Galba truncatula* na pastwiskach wielkoobszarowych. II. Wpływ akcji zwalczania ślimaków na ekstensywność inwazji u bydła 120

16. Ewa BOBIATYŃSKA-KSOK, Romuald CZERPAK
Pigments in the hepato-pancreas of the snail *Radix auricularia* L. infected with the larvae of trematodes *Opisthioglyphe ranae* Looss and *Echinostoma revolutum* Fröhlich 121
Barwniki trzustko-wątroby ślimaka *Radix auricularia* L. zarażonej larwami przywr *Opisthioglyphe ranae* Looss i *Echinostoma revolutum* Frölich 125

17. Jerzy GŁĘBSKI
The effect of hydrochloric acid and gastric juice on some morphological changes of *Trichomonas intestinalis* 127
Wpływ kwasu solnego i soku żołądkowego na niektóre zmiany morfologiczne *Trichomonas intestinalis* 130

18. Maria MISIURA
On the identity of *Sobolevicanthus gracilis* (Zeder, 1803) and *Sobolevicanthus columbae* (Zeder, 1800) Spassky et Spasskaya, 1954 131
O identyczności *Sobolevicanthus gracilis* (Zeder, 1803) i *Sobolevicanthus columbae* (Zeder, 1800) Spassky et Spasskaya, 1954 135

19. Włodzimierz JAROŃ
The helminth parasites of *Hirundinidae* of the neighborhood of Warszawa and Olsztyn 137
Helmintofauna *Hirundinidae* okolic Warszawy i Olsztyna 152

20. Teresa POJMAŃSKA
Leucochloridium perturbatum sp. n. (*Trematoda*: *Brachylaimidae*), morphology, individual variability and life cycle 153
Leucochloridium perturbatum sp. n. (*Trematoda*: *Brachylaimidae*), morfologia, zmienność osobnicza i cykl rozwojowy 174

21. Teresa POJMAŃSKA
Life cycle and morphology of the adult *Leucochloridium subtilis* sp. n. (*Trematoda*: *Brachylaimidae*) 177
Cykl rozwojowy i morfologia postaci dorosłej *Leucochloridium subtilis* sp. n. (*Trematoda*: *Brachylaimidae*) 184

22. Teresa POJMAŃSKA
Specific criteria in the genus *Leucochloridium* Carus 1835, emend. Kagan 1952 185
Kryteria wyróżniania gatunków w rodzaju *Leucochloridium* Carus 1835, emend. Kagan 1952 191

23. Teresa POJMAŃSKA
European species of *Leucochloridium* Carus 193
Europejskie gatunki rodzaju *Leucochloridium* Carus 205

24. Krzysztof ZDZITOWIECKI
Helminths of bats in Poland. II. Trematodes of the subfamily *Lecithodendriinae* 207
Helmintofauna nietoperzy w Polsce. II. Przywry z podrodziny *Lecithodendriinae* 226

25. Krzysztof ZDZITOWIECKI
Helminths of bats in Poland. III. Trematodes of the family *Lecithodendriidae*, except for *Lecithodendriinae* 227
Helmintofauna nietoperzy w Polsce. III. Przywry z rodziny *Lecithodendriidae*, z wyjątkiem *Lecithodendriinae* 237

26. Alicja GUTTOWA
Amino acids in coelomic fluids of *Copepoda*, hosts of pseudophyllidean procercoids 239
Aminokwasy w płynach celomatycznych *Copepoda*, żywicieli procerkoidów tasiemców z rzędu *Pseudophyllidea* 247

27. Bożena GRABDA-KAZUBSKA
Studies on abbreviation of the life cycle in *Opisthioglyphe ranae* (Frölich, 1791) and *O. rastellus* (Olsson, 1876) (*Trematoda*: *Plagiorchiidae*) . . . 249
Badania nad skracaniem się cyklu rozwojowego u *Opisthioglyphe ranae* (Frölich, 1791) i *O. rastellus* (Olsson, 1876) (*Trematoda*: *Plagiorchiidae*) . 268